



## Documentation électronique et notion de collection

### SOMMAIRE

Accueil  
Ressources  
documentaires  
Prestations  
Bibliothèques  
Guide du lecteur

<http://library.epfl.ch>

### LIENS DIRECTS

Catalogue NEBIS  
Périodiques à l'EPFL  
Livres électroniques  
(e-books)  
Encyclopédies,  
dictionnaires  
Bases de données  
Collection  
d'enseignement  
Polycopiés EPFL  
Thèses EPFL  
Livres précieux

Éléments de réflexion  
sur les tendances et évolutions  
de l'offre documentaire  
en sciences exactes

[David.Aymonin@epfl.ch](mailto:David.Aymonin@epfl.ch)

Directeur de l'information scientifique et  
des Bibliothèques

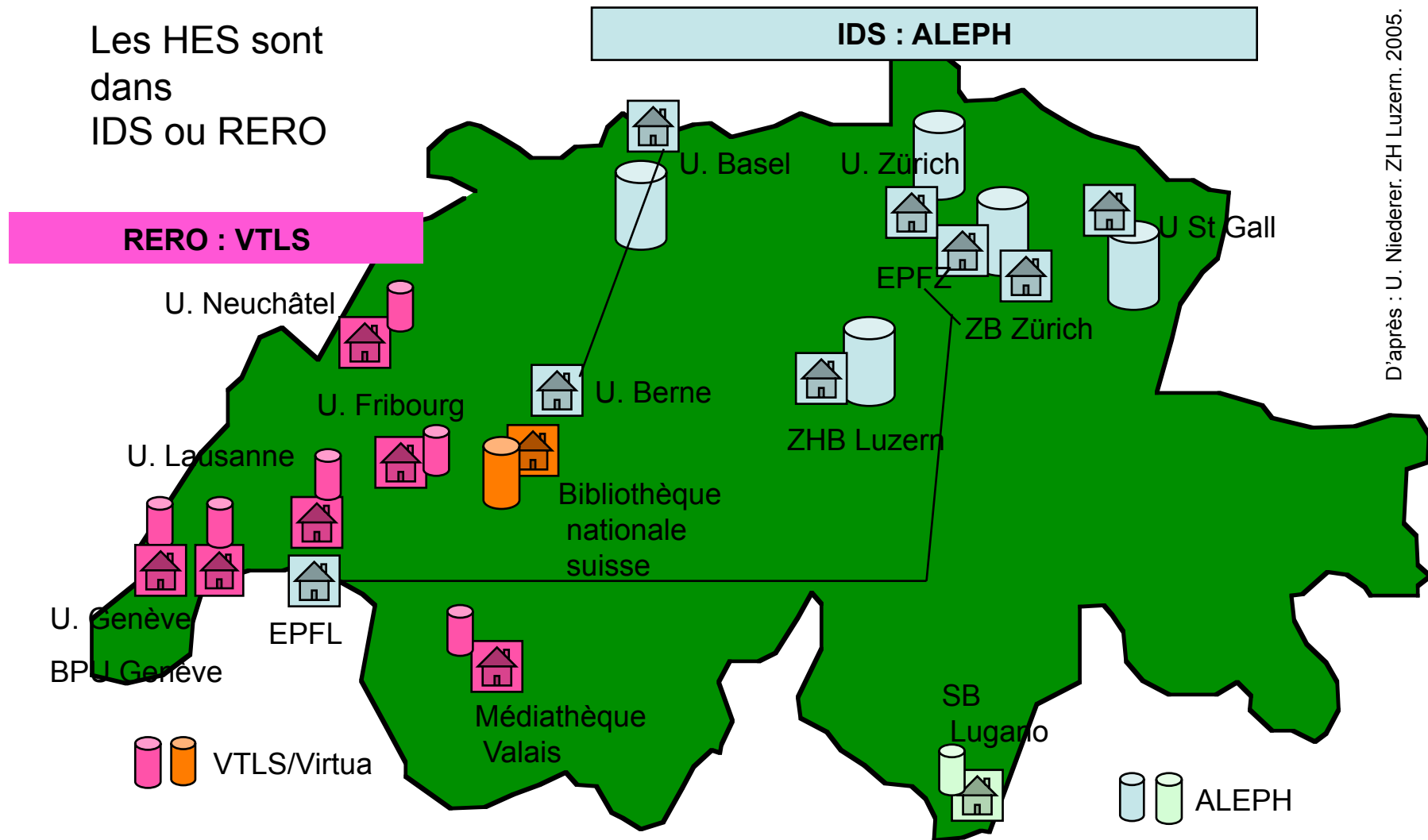
# L'étranger... si proche, si loin

MySwitzerland.com



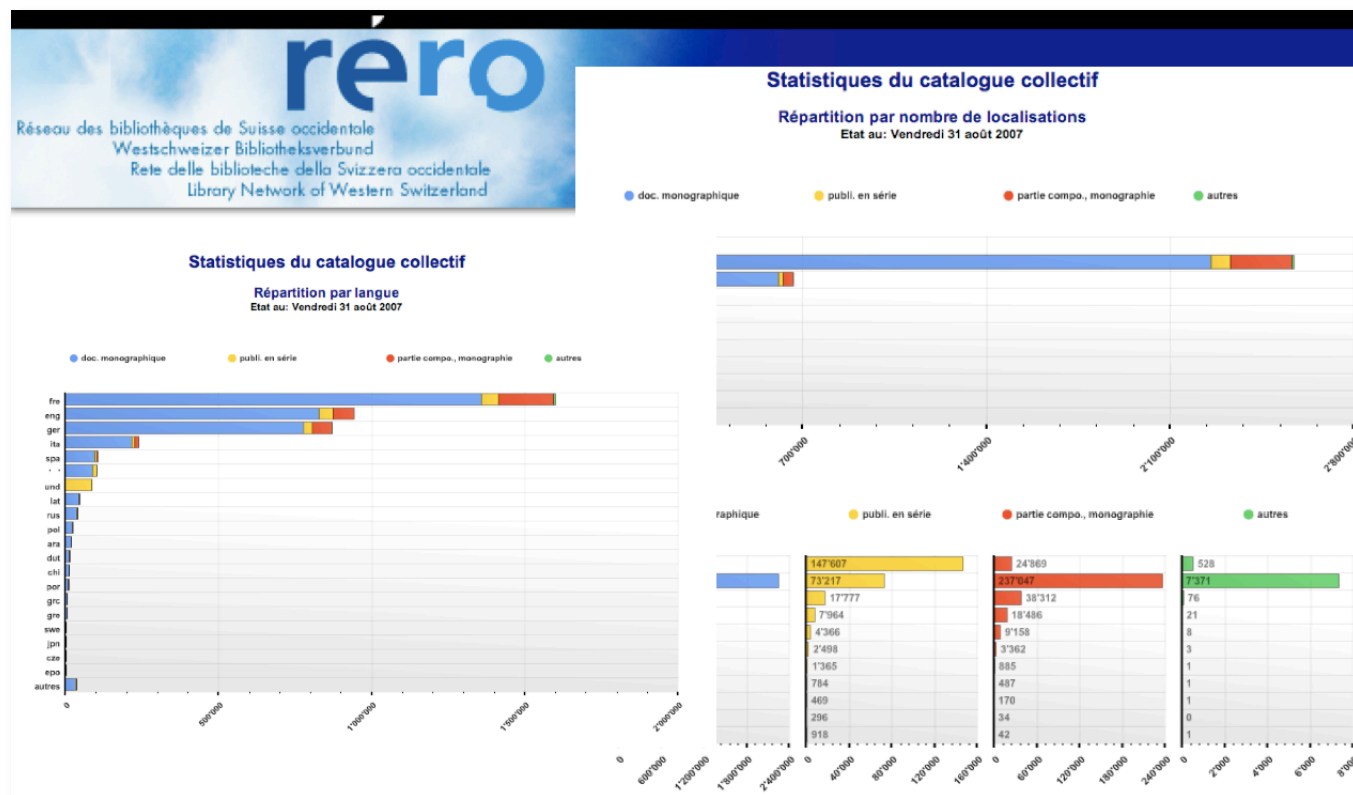
- Pas de Ministère de l'enseignement supérieur
- Plusieurs niveaux administratifs :
  - fédéral (écoles polytechniques, bibliothèque nationale)
  - cantonal (12 universités)
  - Régional (6 hautes écoles)
  - Communal (bibliothèques publiques)
- Un réseau dense de bibliothèques
- Une grande autonomie des acteurs

# Principaux réseaux de bibliothèques universitaires



## L'étranger... si proche, si loin (2)

- PolDoc : Initiatives locales, nationales et de réseaux
  - Polac : BCU Lausanne
  - Statistiques d'acquisition : réseau RERO
  - E-Helvetica : Bibliothèque nationale
  - Seals : E-archiving du consortium suisse des BU



# L'étranger... si proche, si loin (2)

- PolDoc : Initiatives locales, nationales et de réseaux
  - Polac : BCU Lausanne
  - Statistiques d'acquisition : réseau RERO
  - E-Helvetica : Bibliothèque nationale
  - Seals : E-archiving du consortium suisse des BU

**BCU Lausanne**  
Bibliothèque cantonale et universitaire

Site map | Annuaires | Mémento | Actualités

BCU Lausanne > Collection universitaire >

**SC. ECONOMIQUES**

Description  
Points forts  
**Développement**  
Nouvelles acquisitions

Les intentions de développement de la collection sont schématisées :

-	Pas d'acquisition
1	Dons, échanges, collection minimale
2	Collection de base (sélection stricte)
3	1er et 2e cycle
4	Collection de recherche (centre de gravité)
5	Exhaustivité (excellence)

	BCU/D			BCU/R	
	F: Français E: English D: Deutsch				
Domaines	F	E	D		F
<b>Economie politique</b>					
économie politique, macroéconomie, microéconomie, économétrie, mathématiques	4	4	4		2
développement économique	2	2	-		2
doctrines économiques	2	2	-		2
histoire économique	2	2	-		2
structures économiques, cycles économiques	4	4	-		2
planification économique	3	3	2		2
commerce international, relations économiques internationales	3	3	-		2
travail	4	4	4		3
propriété, logement	2	2	2		1
finances publiques	4	4	1		1
revenu national, comptabilité nationale	2	2	2		-
communications, transports, agriculture	2	2	-		1
<b>Management</b>					
planification et direction de l'entreprise	3	3	-		2

## L'étranger... si proche, si loin (2)

- PolDoc : Initiatives locales, nationales et de réseaux
  - Polac : BCU Lausanne
  - Statistiques d'acquisition : réseau RERO
  - E-Helvetica : Bibliothèque nationale
  - Seals : E-archiving du consortium suisse des BU

**sealsportal**  
swiss electronic academic library service

**services**

-  **périodiques rétronumérisés** 
-  **dépôt de métadonnées** 
-  **serveur de périodiques** 

**news**

24.07.07  
**Périodiques rétronumérisés**  
Les revues numérisées ont reçu une augmentation attirante. À nouveau, presque 350'000 pages de la *Mémoire du bâti en Suisse online* sont disponible à l'utilisation libre en ligne. Découvrez l'histoire de construction et technologie en Suisse ! D'autres titres sont en préparation.

**divers**

Consortium des bibliothèques universitaires suisses  
[Consortium](#)  
[Lizenzen](#)  
[E-Archiving](#)

D'autres soumissionnaires  
[IDS](#) (Informationsverbund Deutschschweiz)  
[RERO](#) (Réseau des bibliothèques de Suisse occidentale)

© Un service du Consortium des bibliothèques universitaires suisses | Mentions éditoriales

## L'étranger... si proche, si loin (2)

- PolDoc : Initiatives locales, nationales et de réseaux
  - Polac : BCU Lausanne
  - Statistiques d'acquisition : réseau RERO
  - E-Helvetica : Bibliothèque nationale
  - Seals : E-archiving du consortium suisse des BU

The screenshot shows the official website of the Swiss National Library (BN). The header includes the Swiss flag and the text 'Schweizerische Eidgenossenschaft', 'Confédération suisse', 'Confederazione Svizzera', and 'Confederaziun svizra'. It also mentions 'Administration fédérale admin.ch' and 'Département fédéral de l'intérieur DFI'. The main navigation bar includes links for 'Page d'accueil', 'Carte du site', 'Contact', and 'Index'. A secondary navigation bar lists 'Actualités', 'Thèmes', 'Collections', 'BN Professionnel', 'Documentation', 'Services', and 'La BN'. The 'BN Professionnel' section is active, showing a breadcrumb trail: 'Accueil > BN Professionnel > Projets > e-Helvetica'. The main content area is titled 'e-Helvetica - Collection et archivage des publications électroniques'. It describes the project's goal: to create conditions for collecting, inventorying, and preserving electronic publications. The project is estimated to last 8 years (2001-2008). A sidebar on the right contains a search bar, a 'Recherche avancée' link, and contact information for the BN, including an email link and a contact form. The footer of the page lists 'Centre ISSN Suisse' and 'Centre ISIL Suisse'.

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Administration fédérale admin.ch  
Département fédéral de l'intérieur DFI  
Bibliothèque nationale suisse BN

Deutsch | Français  
Italiano | English

Page d'accueil | Carte du site | Contact | Index

Actualités | Thèmes | Collections | **BN Professionnel** | Documentation | Services | La BN

Collectionner  
Inventorier  
Conserver  
Mettre à disposition  
Projets  
**e-Helvetica**  
Informations pour fournisseurs  
Documentation  
Manifestations  
Champs d'activité  
Coopération nationale et internationale  
Centre ISSN Suisse  
Centre ISIL Suisse

Accueil > BN Professionnel > Projets > e-Helvetica

[Vers la version imprimable](#)

### e-Helvetica - Collection et archivage des publications électroniques

Le but du projet e-Helvetica est de créer les conditions permettant de collecter, d'inventorier, de mettre à disposition et de conserver à long terme les Helvetica sous forme électronique et de développer un système d'archivage pour les publications électroniques. La durée du projet est estimée à 8 ans (2001-2008). Ensuite, l'archivage des publications électroniques entrera dans sa phase d'exploitation.

Le but du projet e-Helvetica, qui a démarré en 2001, est de mettre sur pied un système d'archivage numérique permettant d'assurer la conservation à long terme des publications électroniques. Afin que la Bibliothèque nationale suisse (BN) soit en mesure de garantir la lisibilité et le décryptage de tous les Helvetica, deux paramètres sont à prendre en compte dans le travail d'archivage des publications électroniques: la sauvegarde de l'information en tant que telle, d'une part; les supports de données et l'environnement informatique, de l'autre.

Recherche dans BN

[Recherche avancée](#)

**Contacts**

- Bibliothèque nationale suisse  
e-Helvetica  
Halwylstrasse 15  
3003 Berne  
[E Courriel](#)
- [Formulaire de contact](#)

**Informations complémentaires**

- [Organisation de projet](#)
- [FAQ](#)
- [Revue de presse](#)

# Quelques comparaisons

- France, Suisse, Amérique du Nord

	Suisse (hors HES)	France (IUFM inclus)	USA+CAN Membres ARL	
Nombre de bibliothèques universitaires	14	158	113	
Utilisateurs actifs (total personnes)	223'156	1'722'578	--	
Equivalents plein temps (total postes)	1'033	7'446	27'020	
Total des dépenses courantes	112'559'756	209'217'422	2'683'008'943	
Frais d'acquisition de documents	29'027'099	118'161'779	1'080'558'152	Fort %
dont sur support électronique	6'742'854	22'293'189	680'774'492	
Offre totale (documents)	31'143'451	52'730'947	458'151'678	
Accroissement (documents)	533'677	1'824'208	7'523'034	
Total prêts	3'439'162	23'571'705	70'281'761	Fort %
prêts envoyés à d'autres bibliothèques	162'253	--	4'470'544	
prêts reçus d'autres bibliothèques	87'431	482'417	3'278'309	
Articles	289'467	--	--	Fort %
Prix en Euros				

Sources : ESGBU (F), ARL Stats (USA+CAN), OFS (CH). 2005.

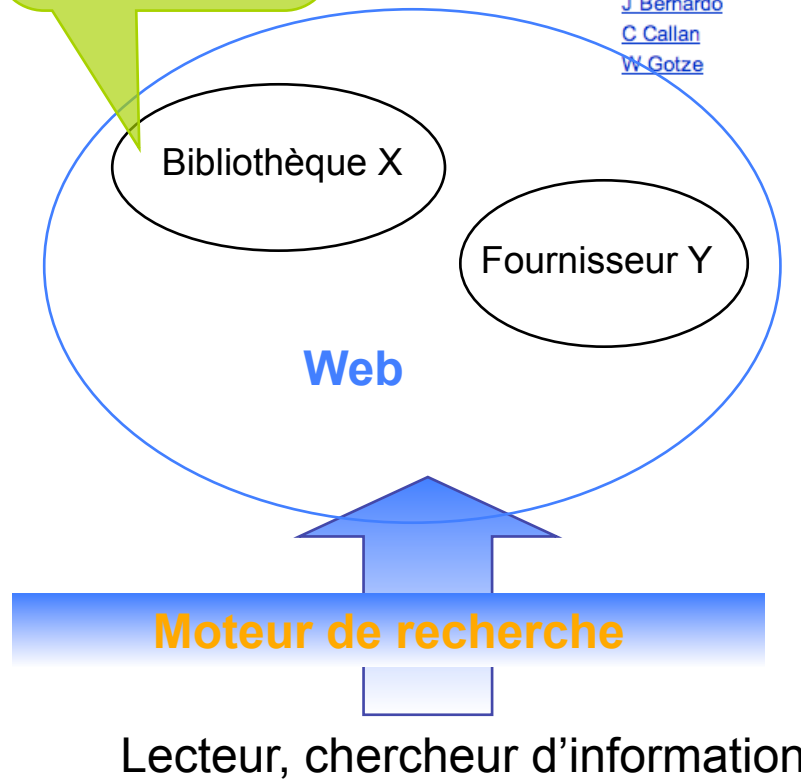


# Tendances (lourdes)

- Edition
  - Concentration : Blackwell + Wiley, CSA + Proquest
  - E-books : 200.000 titres. Bientôt 15 Mios ? (Google Print)
- Ressources électroniques
  - % de plus en plus important des dépenses en BU (30 -> 80%)
  - Les « block busters » font oublier les « petits » produits
    - Biosis --> Pubmed
    - Pascal --> Web of Science / Scopus
    - Bases bibliographiques --> Portails d'éditeurs (IEEEExplore, SD, ...)
    - Universalis --> Wikipedia
  - L'accès googélisé. Cf ci après.

# La question de l'accès... Googelisé

Notre offre est une très petite partie du grand TOUT



journals finder

Rechercher

[Recherche avancée Scholar](#)  
[Préférences Scholar](#)  
[Aide Scholar](#)

Rechercher sur le Web Rechercher les pages en français

Scholar Tous les articles - [Articles récents](#)

Résultats 1 - 10 sur un total d'environ 95 100

Tous les résultats

[J Bendat](#)  
[A Piersol](#)  
[J Bernardo](#)  
[C Callan](#)  
[W Gotze](#)

[Random Data Analysis and Measurement Procedures](#) - [EPFL Full Text](#) - [groupe de 8 »](#)

JS Bendat, AG Piersol - Meas. Sci. Technol., 2000 - iop.org

Journals sitemap: ...

Cité 2527 fois - [Autres articles](#) - [Recherche sur le Web](#) - [Find in RERO](#) - [Recherche dans les bibliothèques](#)

[Strings in background fields](#) - [EPFL Full Text](#) - [groupe de 4 »](#)

CG Callan, D Friedan, EJ Martinec, MJ Perry - Nuclear Physics B, 1985 - iop.org

Strings in Background Fields. Curtis G Callan Jr 1987 Phys. Scr.

T15 114-117 doi:10.1088/0031-8949/1987/T15/014. ...

Cité 1339 fois - [Autres articles](#) - [Recherche sur le Web](#)

[Relaxation processes in supercooled liquids](#) - [EPFL Full Text](#) - [groupe de 5 »](#)

W Gotze, L Sjogren - Reports on Progress in Physics, 1992 - iop.org

Journals sitemap: ...

Cité 1248 fois - [Autres articles](#) - [Recherche sur le Web](#)

[The mechanism of stochastic resonance](#) - [groupe de 2 »](#)

R Benzi, A Sutera, A Vulpiani - J. Phys. A: Math. Gen., 1981 - iop.org

Journals sitemap: ...

Cité 564 fois - [Autres articles](#) - [Recherche sur le Web](#) - [EPFL Links](#)

[Bayesian Theory](#) - [groupe de 3 »](#)

JM Bernardo, AFM Smith - New York, 2000 - iop.org

2001 Meas. Sci. Technol. 12 221-222. BOOK REVIEW. Bayesian Theory. José

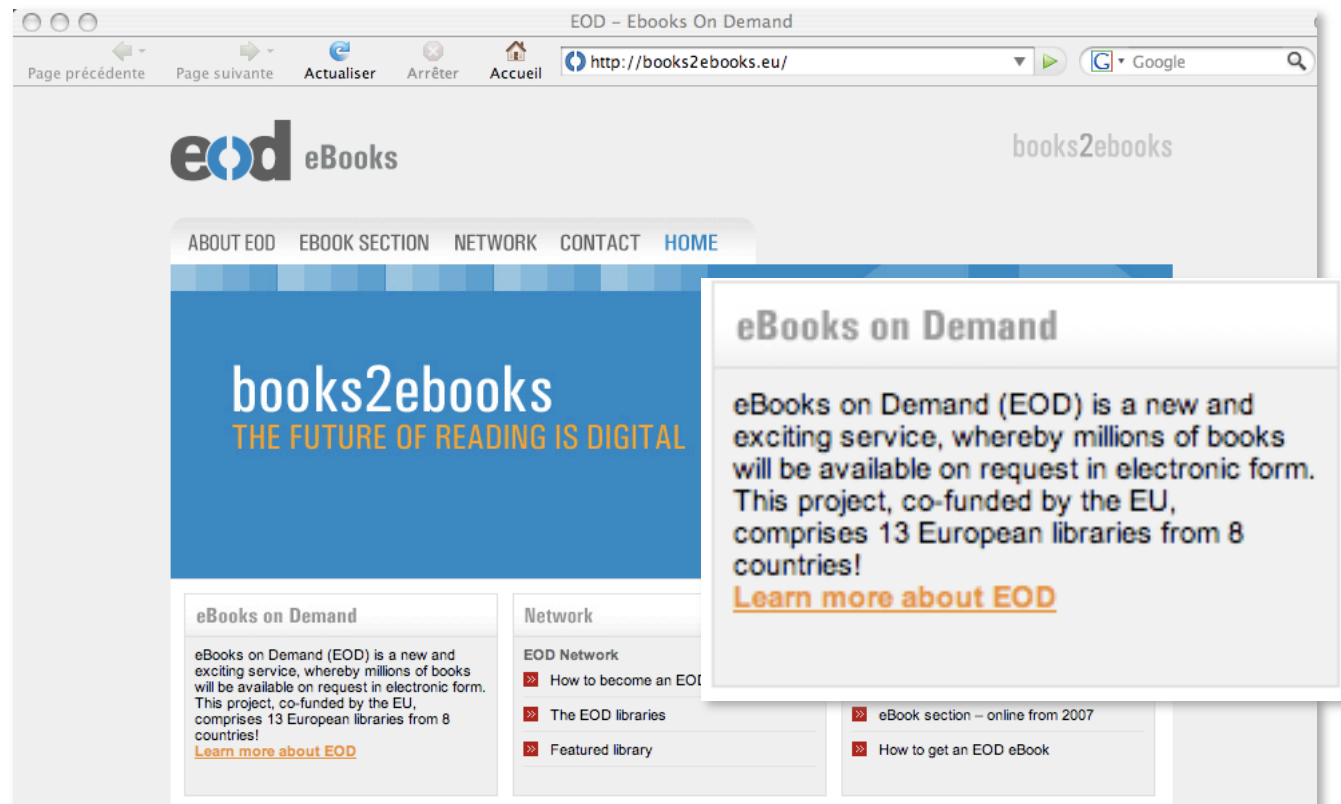
M Bernardo and Adrian FM Smith (Chichester: John Wiley) 586 ...

Cité 1570 fois - [Autres articles](#) - [Recherche sur le Web](#) - [Find in RERO](#) - [Recherche dans les bibliothèques](#)

Mais on peut  
la rendre  
très visible

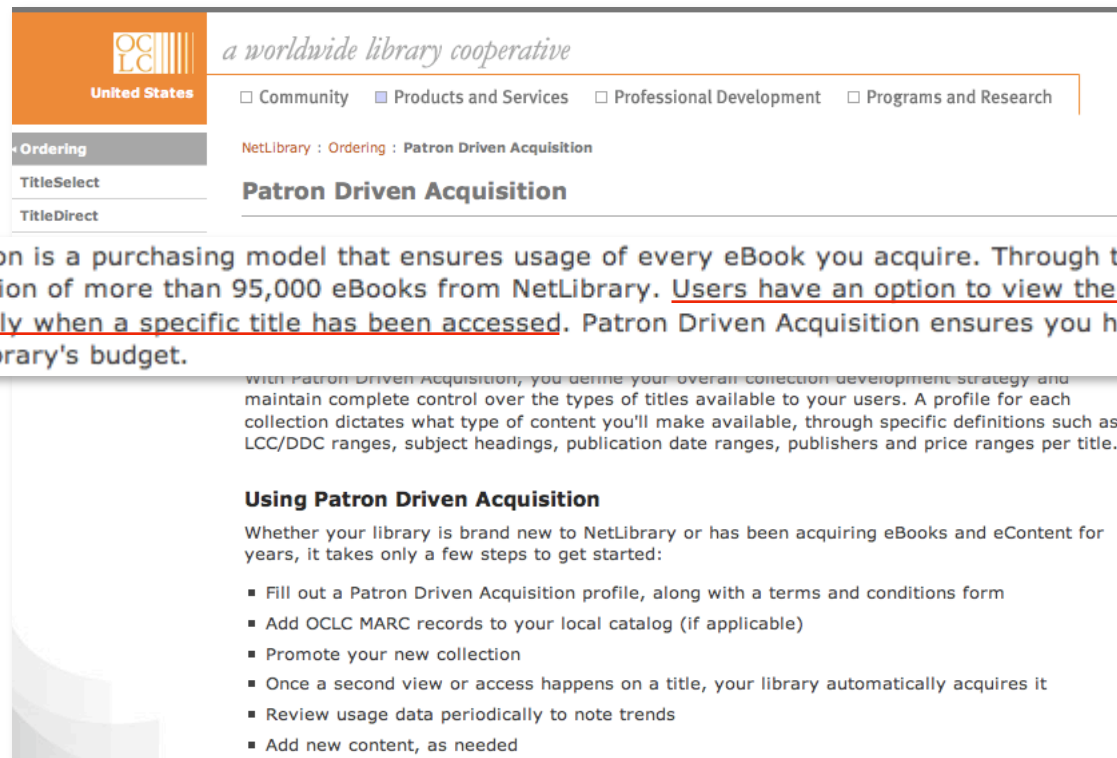
## Tendances (lourdes ?) (2)

- Modèles économiques inaboutis, mais en progrès
  - E-books très difficiles à acheter et à signaler
  - Pay per view pour les articles encore peu développé



## Tendances (lourdes ?) (2)

- Modèles économiques inaboutis, mais en progrès
  - E-books très difficiles à acheter et à signaler
  - Pay per view pour les articles encore peu développé



The screenshot shows the OCLC website interface. The header includes the OCLC logo and the text "a worldwide library cooperative". Below the header, there are navigation links: "Community", "Products and Services", "Professional Development", and "Programs and Research". The "Products and Services" link is highlighted. On the left side, there is a sidebar with "United States" and "Ordering" (with sub-links "TitleSelect" and "TitleDirect"). The main content area is titled "Patron Driven Acquisition" and includes a sub-header "NetLibrary : Ordering : Patron Driven Acquisition".

Patron Driven Acquisition is a purchasing model that ensures usage of every eBook you acquire. Through this model, your users have access to a selection of more than 95,000 eBooks from NetLibrary. Users have an option to view the selected titles but your purchases are made only when a specific title has been accessed. Patron Driven Acquisition ensures you have the titles your users need, all within your library's budget.

With Patron Driven Acquisition, you define your overall collection development strategy and maintain complete control over the types of titles available to your users. A profile for each collection dictates what type of content you'll make available, through specific definitions such as LCC/DDC ranges, subject headings, publication date ranges, publishers and price ranges per title.

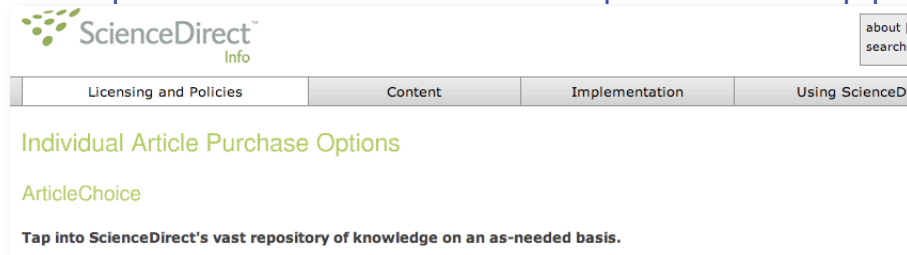
**Using Patron Driven Acquisition**

Whether your library is brand new to NetLibrary or has been acquiring eBooks and eContent for years, it takes only a few steps to get started:

- Fill out a Patron Driven Acquisition profile, along with a terms and conditions form
- Add OCLC MARC records to your local catalog (if applicable)
- Promote your new collection
- Once a second view or access happens on a title, your library automatically acquires it
- Review usage data periodically to note trends
- Add new content, as needed

## Tendances (lourdes ?) (2)

- Modèles économiques inaboutis, mais en progrès
  - E-books très difficiles à acheter et à signaler
  - Pay per view pour les articles encore peu développé



Specifically designed to serve the information needs of researchers working in the corporate, academic and government sectors, ScienceDirect ArticleChoice provides a flexible way to access the content from the ScienceDirect platform. A logical and competitively priced alternative to document delivery services, you only pay for the information you need.

<b>Available to:</b>	Small and medium-sized corporate, academic and government libraries.	
		Browse and search all journal and books content on ScienceDirect.
		Download full-text articles and selected book chapters in PDF and HTML formats (where available) up to the amount of articles / chapters in your license. View abstracts in references of HTML articles / chapters where available.
<b>Functionality:</b>		Full functionality of ScienceDirect is available to users, including all abstracts, <a href="#">full-text searching</a> , <a href="#">CrossRef</a> , <a href="#">linking</a> and <a href="#">personalization</a> .
<b>Additional Content Options:</b>		No additional content options are offered in conjunction with ScienceDirect ArticleChoice.
<b>Usage Reports:</b>		Monthly overview of number of articles / chapters used from draw down account.
<b>Pricing:</b>		Preferential per-article / chapter pricing.
<b>Post-termination Access Rights:</b>		Access to downloaded full text during 24 hours, and locally store these documents for future use.

# Tendances (lourdes ?) (3)

- Evaluation comparative normalisée et automatisée
  - « Collection assessment » : Worldcat Collection analysis / Blackwell Lib Dynamics
  - Mesure de l'usage : Digiqual / COUNTER / SUSHI
  - Mesure de la satisfaction : LIBQUAL



a worldwide library cooperative

United States

Community Products and Services Professional Development

WorldCat Collection Analysis

Fast, customized evaluation of library holdings

To make the most of your acquisitions budget, you need precise subject-matter strengths, gaps, and overlaps. WorldCat Collection Analysis lets you compare your library's collection and compare it to other collections without requiring additional financial resources.

You'll get the data you want when you want it. You'll be better equipped to make development activities and provide solid evidence to justify funding requests.

**Compare with peers or members of your group**

Only WorldCat Collection Analysis lets you evaluate your library's collection in peer comparisons (with permission) or from among the thousands of libraries that are members of a group. You can compare group holdings and analyze the group's entire collection as one entity—even if the libraries use integrated library systems.

**Evaluate borrowing and lending data**

The new ILL enhancements to WorldCat Collection Analysis give you:

- Compare borrowing requests over time to identify acquisition trends
- Compare borrowing requests based on age, subject, serial, and format
- Analyze what your library borrows—items that supplement your collection
- Analyze the items your library is lending—revealing how you are used

**Analyze your collection at any time**

Whether your library is academic, public, special, or part of a consortium, you can analyze your collection whenever you need. Ongoing access to new and updated data allows you to manage processes for acquiring, weeding, cancelling, and more.



**StatsQUAL™**

Projects Subscriptions Information Your Account Login Sitemap

StatsQUAL™ is a gateway to library assessment tools that describe the role, character, and impact of physical and digital libraries. Through StatsQUAL™, libraries gain access to a number of resources that are used to assess library's effectiveness and contributions to teaching, learning, and research. StatsQUAL™ presents these tools in a single powerful interactive framework that integrates and enhances data mining and presentation both within and across institutions. StatsQUAL™ includes instruments and data such as LibQUAL+™, DigiQUAL™, and MINES for Libraries™, as well as a growing dataset of survey results.

StatsQUAL™ operates under the leadership of the Association of Research Libraries (ARL), which has a long-standing role in the development, testing, and application of performance measures, statistics, and management tools. Using traditional benchmarks as well as new models for measurement and evaluation, StatsQUAL™ addresses the urgent demand for libraries to demonstrate outcomes and contributions.

**LibQUAL+™**



LibQUAL+™ is a rigorously tested Web-based survey that libraries use to solicit, track, understand, and act upon users' opinions of service quality.

**DigiQUAL™**



The DigiQUAL™ project is modifying and repurposing the existing LibQUAL+™ protocol to assess the services provided by digital libraries.

**MINES for Libraries™**



MINES for Libraries™ is an online transaction-based survey that collects data on the purpose of use of electronic resources and the demographics of users.

© 2005 Association of Research Libraries  
StatsQUAL™ is a registered trademark of the Association of Research Libraries  
Questions or comments? Send e-mail to [info@statsqual.org](mailto:info@statsqual.org)

Association of Research Libraries  
Statistics and Measurement Program

# La question de l'offre commerciale

- Les éditeurs vendent des revues
  - Les chercheurs veulent des articles
- Les éditeurs vendent des packages
  - Les lecteurs veulent des documents
- Comment réagir ?
- Comment acquérir ?



# Gagner en flexibilité : La BU est une interface

Utilisateur	Bibliothèque universitaire	Organisation nationale
Accède en chaque point du territoire à une offre de base	Délègue l'achat de ressources d'importance nationale Participe à leur financement	JISCcollection (GB) Finelib (FI), E-Lib.ch (CH) CNRS (F)
	Archive sur la durée les documents produits localement (archive institutionnelle) ou les documents qu'elle est seule à posséder (numérisation)	Archive sur la durée les documents acquis pour la communauté (revues des grands éditeurs)
Trouve les ressources proposées par la BU via ses outils de recherche habituels (l'anti ENT ou l'anti METALIB en quelque sorte...)	Maîtrise le signalement et la gestion des ressources électroniques dans l'OPAC, dans Google, dans ses bases de données (résolveur) Maîtrise sa visibilité sur le web (afficher son logo partout)	
Peut obtenir rapidement les documents électroniques à l'unité	Mène une PolDoc « pilotée par l'utilisateur » - PEB en PDF « automatisé » - Licences d'achat à l'unité	



## Conclusion : Du rêve d'un individu ...

Mardi 21 Sept 2010,

Ce matin en entrant dans mon bureau, j'ai le sentiment que

- Ma mission est de faciliter la navigation de mes utilisateurs dans l'hypertexte scientifique constitué des millions de documents reliés entre eux par les citations/liens sur le web.
- En 2 ans, pour toute la documentation électronique, le concept d'« offre flexible » a supplanté celui de « collection ».
- La valeur ajoutée de ma BU vient de sa capacité à fournir IMMEDIATEMENT n'importe quel document

## ... Au rêve d'une communauté

- Notre équipe d'acquéreurs a trouvé les moyens de lever les barrières d'accès à CHAQUE e-document :
  - Nous avons poussé nos fournisseurs à nous vendre des e-articles, des e-chapitres et des e-livres, en remplacement des revues et des packages.
  - En déc 2008, nous avons délégué à une institution nationale l'acquisition et la gestion des e-ressources communes (grandes revues, grandes bases de données, e-manuels)
  - Désormais notre BU peut se concentrer sur une PolAc de niches : notre archive institutionnelle marche bien et nous avons commencé à numériser nos collections rares et précieuses
- Les résultats de la 2ième enquête DigiQual.fr nous confirment que c'est ce que nos lecteurs attendaient.